



Puma

CLÔTURES SOUDÉES

La clôture **PUMA** offre l'avantage de n'avoir aucun accessoire de montage, celui-ci s'effectue sur le poteau par des encoches avec espacement de 10 cm, d'où facilité de pose, d'adaptation au terrain et d'inviolabilité des panneaux.

Les clôtures
en panneaux

FICHE 1



Caractéristiques Générales

Le principe :
1 poteau + 1 panneau.

Telle est la conception voulue pour la clôture **PUMA**.

Le montage des panneaux s'effectue sur le poteau par des encoches avec espacements de 10 cm.

La clôture **PUMA** facilite ainsi la gestion des stocks avec uniquement deux références et simplifie également la mise en œuvre du produit puisque aucun accessoire n'est nécessaire.

ESPES

LA MAISON DE LA CLÔTURE

R.N. 20 / Route d'Espagne
31128 Portet sur Garonne Cedex
Tél. : 05 34 47 05 05
Fax : 05 34 47 05 40
cloturespes@espes.fr



Fabrication française

Détails techniques

Inviolabilité

La clôture PUMA étant montée et scellée, celle-ci devient indémontable, et répond donc à une sécurité accrue.

Protection

L'ensemble panneaux poteaux est fabriqué sur métal galvanisé, et reçoit en continu sur chaîne de fabrication une protection HAUTE ADHERENCE par procédé THERMO-LAQUE.

Teintes standard :

- Vert 6005
- Blanc 9010
- Gris 7016

Autres teintes palette RAL
(nous consulter).

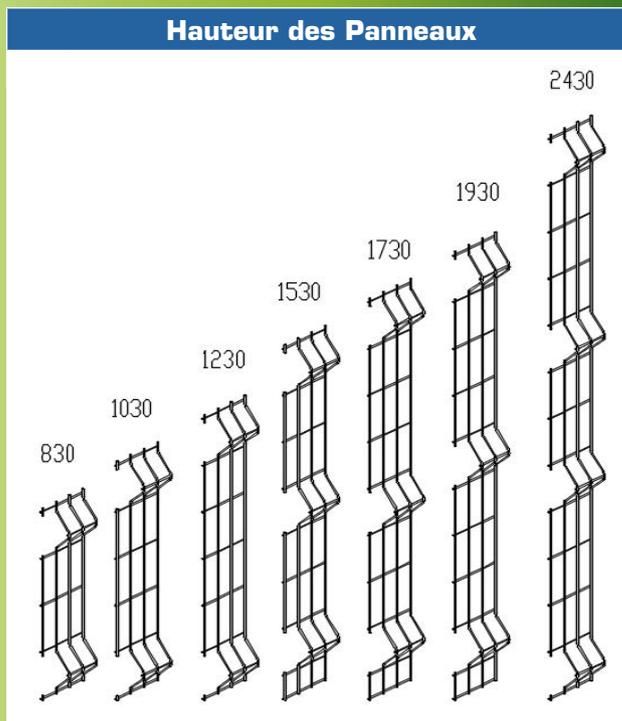
Caractéristiques Techniques

- Entre-axes fils horizontaux : 100 sur plis / 200 mm maille
- Diamètre des fils : 5 mm.
- Largeur des panneaux
- Standard : 2480 m.

- Picots défensifs de 30 mm en partie haute.
- Entre-axe des poteaux : 2515 mm
- Maille 200 x 55 mm.
- Hauteur possible jusqu'à 2,44 m (nous consulter).
- Fils galvanisés selon norme européenne EN 10244.
- Conditionnement : Palette de 60 pièces.



Vert	Blanc	Gris	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Fils Horizontaux	Fils verticaux	Nombre de plis
Sous Famille SPVD	Sous Famille SPBD	Sous Famille SPAD	2480	830	5	5	2
			2480	1030	5	5	2
			2480	1230	5	5	2
			2480	1530	5	5	2
			2480	1730	5	5	3
			2480	1930	5	5	3
			2480	2430	5	5	4



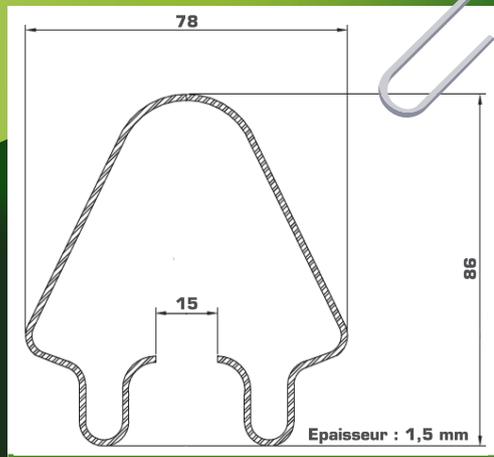
Poteau Puma

Descriptif

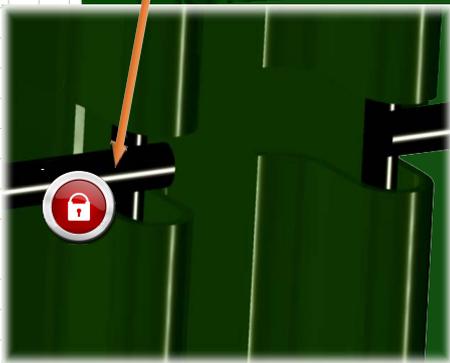
Poteau préformé / Système de montage des panneaux à encoche / Inviolable après scellement / Entre-axe Encoches : 10cm.

Montage

Le système de montage ne nécessite ni pièce de bridage ni cale de tension.



Profil géométrique du poteau.



SYSTEME POTEAU ESPES

Lorsque le panneau est dans sa position définitive le premier fil vertical est

verrouillé

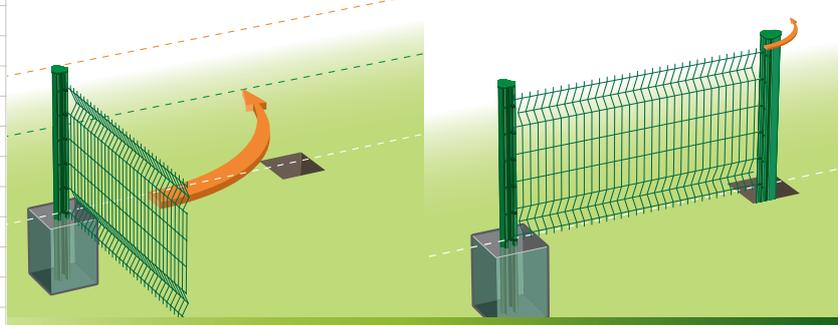
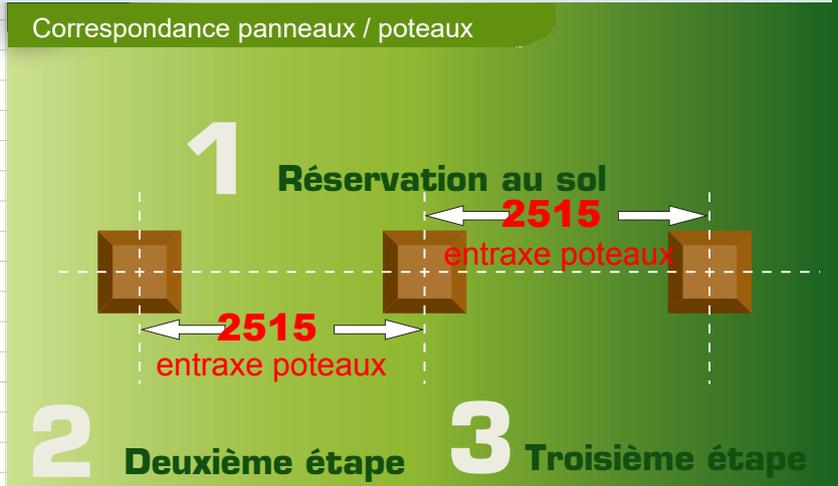
à l'intérieur du profil, dans le sens vertical, horizontal, avant arrière, et latéral. Le panneau est donc indémontable sans nécessité de pièce complémentaire. (Système Breveté)

Hauteur panneau		0,83m	1,03m	1,23m	1,53m	1,73m	1,93m	2,23m	2,43m
Hauteur poteau	- Sur platines	0,90	1,10	1,30	1,60	1,80	2,00		
	- Observation	Platines amovibles ou soudées				platines soudées			
	- Scellement court	1,10	1,30	1,60	1,80	2,00	2,20		
	- Scellement long	1,30	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,70	2,90

Installation des panneaux

Pose à l'avancement, entre-axe des poteaux : 2515mm.

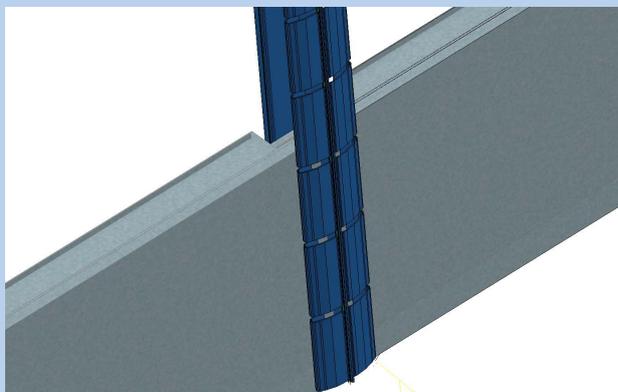
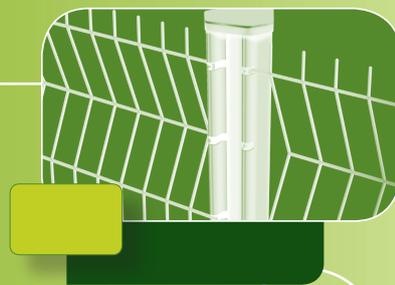
- 1 Le premier poteau est positionné ;
- 2 Le panneau est placé dans les encoches et tourné dans sa position définitive ;
- 3 Le deuxième poteau est tourné de manière à prendre le panneau dans ses encoches
- 4 Panneau suivant, etc.



Cas particuliers

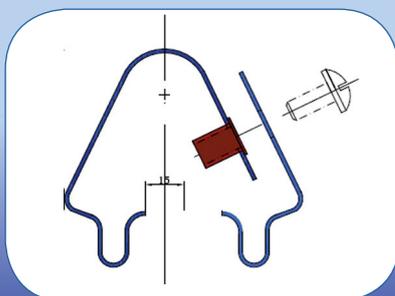
Lorsque le terrain est en dénivelé, les panneaux sont posés avec un cran mini (10 cm) en plus ou en moins suivant la pente.

Accessoires PUMA



Poteau avec plaque béton

Un poteau à encoche et feuillure de réception de la plaque béton est préconisé. La pose s'effectue à l'avancement. Les plaques béton ont une hauteur de 0.25m ou de 0.50m



Poteau de réparation

Dans le cas d'une clôture accidentée, où poteaux et panneaux sont à changer, un poteau spécial en deux parties dit « de réparation » est utilisé.



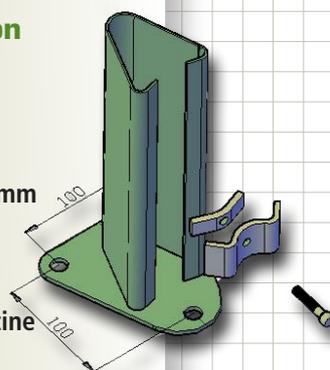
Bavolet	
MATIÈRE	> Acier Galva
LONGUEUR	> 430 mm
NOMBRE FILS	> 3 fis Ronce
FIXATION FILS	> Passe fil ou agrafes Inox
PROTECTION	> Laquage Vert / Blanc/ Gris
DÉPORT	> Vers l'intérieur ou l'extérieur (au choix)

Options

Platine de fixation thermo-laquée pour fixation sur dalle ou sur muret.

Embase de 130 x 130 mm avec trois perçages de diamètre 16 mm.

Verrouillage de la platine en façade de poteau.



Bavolet de protection

Tourné vers l'intérieur ou l'extérieur pour 3 rangs de ronce, pouvant équiper une clôture PUMA d'origine ou ultérieurement.

Finitions

Finition thermolaquée

Teintes standard :

- Vert 6005
- Blanc 9010
- Gris 7016

Autres teintes palette RAL (nous consulter).